



# La Estrategia Agricultura Sostenible Adaptada al Clima para la región del Sistema de la Integración Centroamericana (2018-2030)

## Más de un desafío que abordar

El sector agrícola tiene el reto de suplir una demanda creciente de alimentos de forma eficiente y sostenible, para satisfacer mercados cada vez más exigentes y al mismo tiempo garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de la población mundial. Esto representa un desafío y al mismo tiempo, una gran oportunidad para llevar más desarrollo y prosperidad al medio rural.

El Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) está constituido por ocho países: Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá, Nicaragua y República Dominicana. En los próximos años, estos países experimentarán un crecimiento demográfico que los deja con la mayor cantidad de población en edad laboral de su historia. En este sentido, subsiste la necesidad de crear condiciones más favorables para la permanencia de jóvenes en los territorios rurales y evitar la migración involuntaria. En adición, la revalorización del rol de la mujer en la agricultura representa una oportunidad para el impulso de sistemas alimentarios sostenibles e inclusivos.

La diversidad biológica, la riqueza hídrica y la variedad climática de la región, brindan la opción de contar con una oferta diversificada de alimentos. En tanto, la agricultura familiar ofrece un espacio potencial para mejorar su productividad agrícola, imprescindible para dar mayor estabilidad a la disponibilidad de alimentos y aumento en los ingresos. Tanto el cambio climático, como la intensificación de la variabilidad climática representan los principales obstáculos, aunque, excepcionalmente, también representan ventanas de oportunidad. Las transformaciones requeridas en el sector agrícola deberán lidiar con condiciones climáticas adversas, que requieren de manera urgente incrementar la resiliencia, mejorar la adaptación al cambio climático y, de manera sinérgica, reducir los riesgos de desastres.

## Contexto Regional e Internacional

Los países de SICA en su objetivo por alcanzar el desarrollo sostenible y amparados en la Alianza para el Desarrollo Sostenible (ALIDES), afrontan retos y oportunidades convergentes que favorecen su accionar conjunto. Erradicar el hambre, enfrentar la pobreza, la desigualdad social, la inseguridad ciudadana, la variabilidad climática, el cambio climático y superar las brechas territoriales figuran entre sus grandes tareas.

Estos países han visto en la agricultura sostenible adaptada al clima e inclusiva una solución integral para mejorar ingresos y productividad, aumentar la resiliencia y capacidades para la adaptación al cambio climático; al tiempo que se favorece la seguridad alimentaria y nutricional, en concordancia con el nuevo marco global contenido en la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible. La transformación y reorientación requeridas del sector agrícola, así como el fortalecimiento de la agricultura familiar, la revalorización de lo rural desde la perspectiva territorial, deben representar también una fuente de oportunidades para las mujeres, jóvenes rurales y en general reducir las desigualdades.

Este reto fue asumido por el Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), el cual aprobó la Estrategia Agricultura Sostenible Adaptada al Clima para la región del SICA: 2018-2030 (EASAC), en su reunión extraordinaria llevada a cabo el 28 y 29 de junio del 2017 en San José, Costa Rica; como “el instrumento clave para impulsar una agricultura más competitiva, inclusiva y sostenible adaptada a los efectos del cambio climático y de la variabilidad climática, que aumente la productividad mediante la conservación y el uso sostenible y eficiente del agua, de la biodiversidad, del suelo y del bosque, con el fin de garantizar la seguridad alimentaria y nutricional”.

Además, los compromisos asumidos por los países de la región del SICA con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), las contribuciones nacionalmente determinadas (NDC por su sigla en inglés) – bajo el Acuerdo de París- y las metas del Marco de Sendai contribuyen a la unidad de dirección de los esfuerzos y a la convergencia de los instrumentos de política. En particular, la EASAC es consistente con las mencionadas contribuciones.

## Marco Conceptual para la Agricultura Sostenible Adaptada al Clima

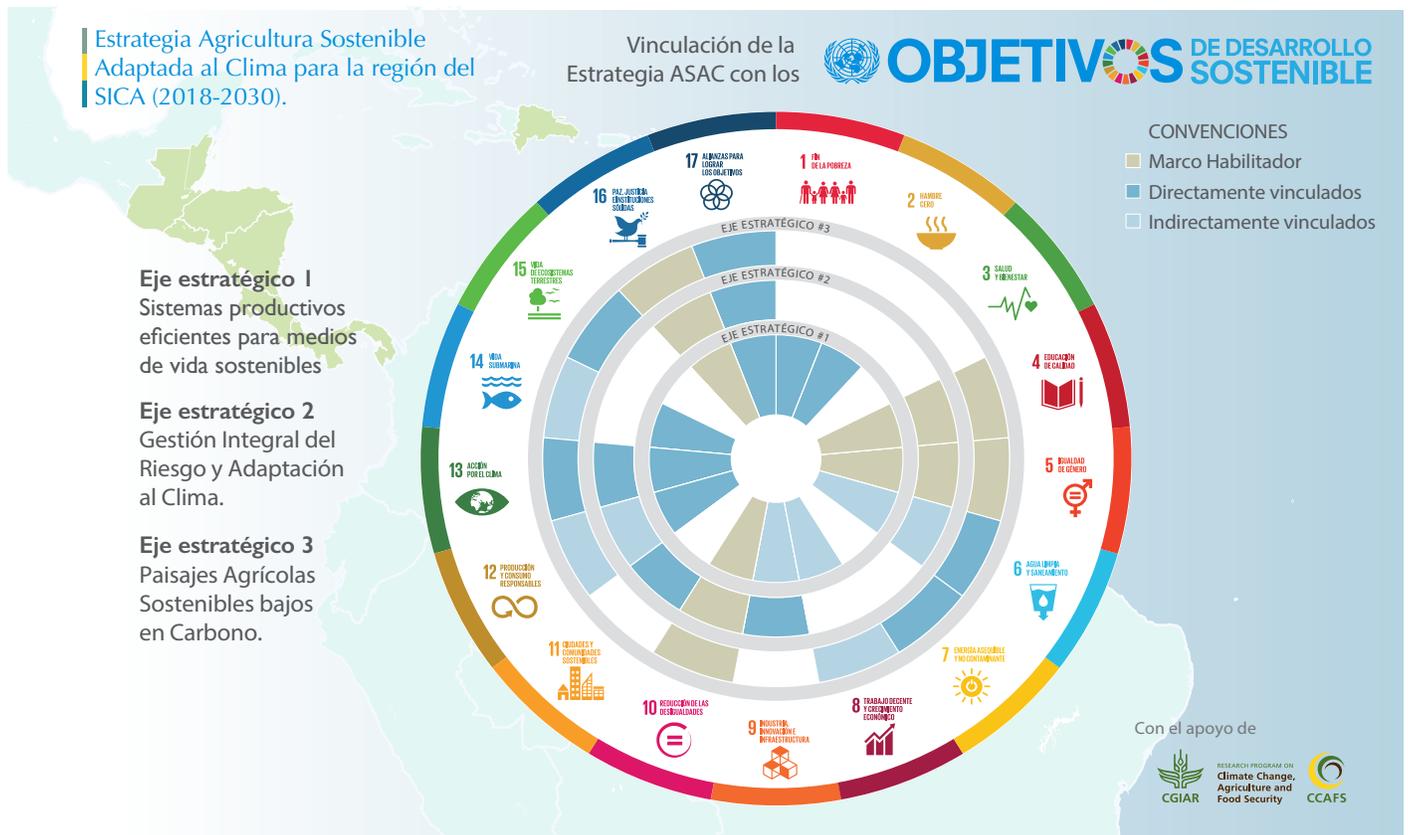
La Agricultura Sostenible Adaptada al Clima cuenta con tres pilares que favorecen el alcance de la seguridad alimentaria y nutricional; a saber: i) incremento sostenible de la productividad e ingresos agrícolas, ii) aumento de la capacidad de adaptación y promoción de la resiliencia de los sistemas agrícolas, y iii) contribución, siempre y cuando sea posible, a la reducción o eliminación de los gases de efecto invernadero de los sistemas productivos agrícolas (mitigación).

La agricultura es crucial para la implementación de la Agenda 2030, y se puede demostrar que cada uno de los 17 ODS tiene algún grado de conexión con la agricultura y la alimentación. Por lo tanto, la EASAC está interconectada con los ODS a través de sus tres ejes estratégicos y temas transversales (marco habilitador) que se presenta en la figura siguiente.

## Visión Estratégica y Estructura

La visión de la EASAC es: “Los actores del sector agroalimentario de la región SICA gestionan apropiadamente la variabilidad y el cambio climático, mediante el uso intensivo de información y conocimiento, con el fin de minimizar las pérdidas y daños, contar con niveles de productividad elevados que permitan alcanzar la seguridad alimentaria y nutricional regional, mediante sistemas productivos agrícolas eficientes, mejor adaptados al clima, resilientes, sostenibles e inclusivos”.

De acuerdo a los pilares de la ASAC, la EASAC define medidas específicas organizadas en tres ejes estratégicos y quince líneas estratégicas. Los ejes son: 1) Sistemas productivos eficientes para medios de vida sostenibles; 2) Gestión integral del riesgo y adaptación climática; y 3) Paisajes agrícolas sostenibles y de baja emisión de gases de efecto invernadero.



## Cooperación en acción

La estrategia fue desarrollada a través de un proceso participativo que involucró representaciones de los Ministerios de Agricultura de los países SICA, particularmente a través de los grupos técnicos y el Comité Técnico Regional del CAC. Asimismo, otros actores del sector productivo, académico, especialistas en asuntos de género y equidad, organizaciones regionales, internacionales y de la sociedad civil.

El Grupo Interagencial de Apoyo que incluye a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación (FAO), el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Centro de Investigación de Agricultura Tropical (CIAT), el Instituto Interamericano de Cooperación Agraria (IICA), asimismo la Universidad para la Cooperación Internacional (UCI) realizó aportes significativos. En particular, el Programa de Investigación del CGIAR en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria (CCAFS) tuvo un papel especial proporcionando apoyo técnico y financiero para la formulación de la estrategia.

## Eje 1. Sistemas productivos eficientes para medios de vida sostenibles

Líneas Estratégicas	Medidas
1. Gestión del conocimiento, fortalecimiento de capacidades, investigación, transferencia e innovación para la producción agrícola sostenible e inclusiva	1.1 Formular y ejecutar proyectos regionales de investigación y transferencia de tecnología ASAC
	1.2 Fortalecer y apoyar la integración de los procesos de investigación e innovación en ASAC en los sistemas de extensión y asistencia técnica públicos y privados
	1.3. Fortalecer las capacidades técnicas en ASAC del personal de investigación y extensión del sector agrícola regional
	1.4 Promover y apoyar la revisión o formulación de programas de desarrollo sectorial, incorporando incentivos que aceleran el cambio tecnológico hacia la producción sostenible y adaptada al clima
	1.5 Promover gestión del conocimiento, el intercambio regional, y el diálogo sobre los saberes científicos, tradicionales, indígenas y locales
	1.6 Sistematizar, dar a conocer y promover el uso de prácticas, tecnologías y servicios para la agricultura sostenible adaptada al clima
	1.7 Desarrollar metodologías y herramientas para la valoración de las prácticas, tecnologías y servicios en función de su aporte a los pilares de la ASAC, y apoyar su implementación
2. Integración del enfoque ASAC en las cadenas agroalimentarias	2.1 Facilitar la incorporación tecnologías, prácticas y servicios ASAC en los procesos de asociatividad y de fortalecimiento de capacidades empresariales de las cadenas agroalimentarias
	2.2 Fortalecer las cadenas agroalimentarias con enfoque integrado de sostenibilidad, inclusión y acción climática
	2.3. Conducir estudios de inteligencia de mercados para identificar demandas preferentes para la agricultura de pequeña escala sostenible y adaptada al clima
	2.4. Promover la agregación de valor a productos de la región y el desarrollo de certificaciones que premien y reconozcan la aplicación del enfoque ASAC
	2.5. Promover modalidades de consumo y producción más sostenibles e inclusivos
3. Incorporación del enfoque ASAC en políticas e iniciativas para la agricultura familiar	3.1. Desarrollar criterios para la incorporación del enfoque ASAC para la agricultura familiar y promover su uso en las políticas e iniciativas relacionadas
	3.2 Apoyar las iniciativas para la diversificación de fuentes de ingresos y de medios de vida para aumentar la resiliencia de la agricultura familiar ante las crisis climáticas y de inseguridad alimentaria y nutricional
	3.3 Promover y apoyar el fortalecimiento de instrumentos de política y programas que reconozcan la interrelación entre la producción y el consumo para alcanzar sistemas agroalimentarios sostenibles en el marco del cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible
4. Promoción de infraestructura productiva sostenible y adaptada al clima	4.1. Fortalecer las capacidades para el diseño y promoción del uso de infraestructura productiva sostenible y adaptada al clima

## Eje 2. Gestión Integral del Riesgo y Adaptación al Clima

Líneas Estratégicas	Medidas
5. Gestión del conocimiento y fortalecimiento de capacidades para la investigación, transferencia e innovación agrícola orientada a la adaptación al clima	5.1 Promover tecnologías, prácticas innovadoras y medidas de bioseguridad, fito y zoo sanitarias con la planificación de acciones que protejan la sanidad vegetal y la salud animal del desplazamiento o la irrupción de nuevas plagas y enfermedades resultantes de alteraciones climáticas
	5.2 Promover alianzas entre la comunidad científica y tecnológica, el sector académico y el sector privado para establecer, difundir y apoyar la implementación de buenas prácticas agrícolas para la gestión del riesgo agrícola
6. Mejoramiento continuo de la información y el conocimiento para la gestión del riesgo y la adaptación de la agricultura al cambio climático	6.1 Fortalecer y propiciar la articulación de los mecanismos regionales de generación e intercambio de información climática y agroclimática, incluyendo el sistema regional de servicios climáticos Centro Clima
	6.2 Generar y comunicar sistemáticamente, de forma oportuna y en lenguaje apropiado, información para la gestión del riesgo y la adaptación al cambio climático fortaleciendo mecanismos regionales tales como los foros climáticos y las bases de datos climáticos regionales
	6.3 Promover el uso de metodologías y modelos estandarizados o armonizados para evaluar los riesgos, las vulnerabilidades, y las pérdidas y daños en el sector agrícola, incrementando el conocimiento de las relaciones entre los sistemas productivos y el clima
7. Promoción de mecanismos de transferencia, distribución y retención de riesgos, y protección financiera para las inversiones ASAC	7.1 Desarrollar y promover servicios financieros y no financieros innovadores para apoyar el desarrollo de la agricultura sostenible adaptada al clima (ej. microfinanciamiento, ahorro, créditos, incentivos ambientales)
	7.2 Desarrollar y promover el uso de seguros e instrumentos innovadores de transferencia de riesgos innovadores para la ASAC
	7.3 Promover el diseño y acompañar la implementación de instrumentos de planificación para la gestión del riesgo y planes de adaptación al cambio climático del sector agrícola
8. Fortalecimiento de la conservación y uso sostenible de la agrobiodiversidad	8.1 Preservar y fomentar el reconocimiento de territorios bioculturales que contribuyan a la diversificación productiva y a la SAN considerando condiciones climáticas extremas
	8.2 Promover programas de diversificación (especies o ecotipos) como estrategia adaptativa y de gestión de riesgos climáticos
	8.3 Facilitar y promover la formación y la participación de las mujeres, jóvenes rurales y grupos étnicos en los sistemas agroproductivos que usen sosteniblemente y conserven la agrobiodiversidad

### Eje 3. Paisajes agrícolas sostenibles bajos en carbono

Líneas Estratégicas	Medidas
9. Gestión del conocimiento y fortalecimiento de capacidades para la investigación, transferencia e innovación agrícola baja en carbono	9.1 Promover experiencias piloto de adaptación con beneficios secundarios en mitigación (reducción de emisiones y/o captura de carbono), con potencial de escalamiento en la gestión de cuencas principalmente en zonas con alta intensidad de uso agrícola (territorios ASAC)
	9.2 Establecer espacios de concertación, diálogo y capacitación en mediciones de carbono para la planificación, seguimiento y evaluación de las contribuciones del sector agrícola a la mitigación del cambio climático
	9.3 Promover el intercambio y apoyar iniciativas orientadas al reconocimiento de los aportes de las tecnologías, prácticas y servicios ASAC a la mitigación del cambio climático
10. Gestión de paisajes productivos considerando el enfoque de cuenca	10.1 Apoyar la planificación agrícola prospectiva regional con base a la disponibilidad y los usos del recurso hídrico en escenarios de variabilidad y cambio climático
	10.2 Promover técnicas y prácticas de manejo sostenible y conservación de suelos, agua, biodiversidad y bosques en paisajes agrícolas
	10.3 Promover y facilitar acciones para la protección y conservación de ecosistemas agrícolas con participación de actores de los sectores público y privado
11. Fomento del uso eficiente y generación de energías limpias en sistemas agrícolas	11.1 Desarrollar lineamientos y mecanismos que incentiven el uso eficiente de energía y la generación de energías limpias en los sistemas agro-productivos
	11.2 Promover el uso eficiente y generación de energía limpia mediante fuentes alternativas en los sistemas agrícolas
12. Manejo sostenible del recurso suelo en paisajes agrícolas	12.1 Promover el uso eficiente y sostenible de insumos para la producción de alimentos sanos e inocuos, con beneficios secundarios en la mitigación del cambio climático
	12.2 Difundir y promover el uso de prácticas y tecnologías que potencien la captura de carbono en el suelo
	12.3 Impulsar mecanismos para frenar la desertificación y promover la conservación, recuperación y restauración de suelos degradados en paisajes agrícolas

### Eje 4. Elementos habilitadores

Líneas Estratégicas	Medidas
13. Facilitación de la integración del enfoque ASAC en la planificación y medición de su impacto	13.1 Promover herramientas para la integración del enfoque ASAC en los procesos de planificación sectorial agrícola
	13.2 Promover instrumentos de seguimiento y evaluación de impacto de la implementación de tecnologías, prácticas y servicios del enfoque ASAC
	13.3 Diseñar e implementar una estrategia de comunicación de la Estrategia ASAC
14. Constitución de un portafolio dinámico de proyectos e inversiones ASAC e identificación de mecanismos de financiamiento	14.1 Mantener una base actualizada sobre fuentes de financiamiento, incluyendo opciones de financiamiento climático, para la implementación de acciones ASAC
	14.2 Fortalecer capacidades en gestión de proyectos y recursos, elaborar y difundir sistemáticamente guías y otro material de apoyo para la incorporación del enfoque ASAC en programas y proyectos
	14.3 Mantener un portafolio actualizado de Proyectos ASAC y gestionar la constitución de fondos concursables para la implementación de la ASAC
	14.4 Promover la inversión para la investigación, tecnología e innovación en ASAC
15. Facilitación de mecanismos de integración del principio de igualdad y equidad entre los géneros, así como el enfoque intergeneracional y la inclusión social en las acciones ASAC	15.1 Desarrollar lineamientos para la incorporación de los enfoques de género, intergeneracional y de inclusión social en programas, proyectos y otras iniciativas de ASAC

### Organización para la implementación y seguimiento

La estrategia está organizada en diferentes niveles, en coordinación con las instituciones pertinentes del SICA para la planificación estratégica y operativa, la ejecución, el monitoreo y la evaluación. La ejecución de la estrategia tendrá su soporte en la estructura funcional del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), correspondiéndole al Consejo de Ministros liderar el proceso como órgano superior. El Consejo de Ministros, se apoyará en su Comité Técnico Regional como responsable técnico principal, en su Secretaría Ejecutiva y en sus grupos técnicos: i) Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo; ii) Investigación, Tecnología, Transferencia e Innovación; iii) Agricultura Familiar y Seguridad Alimentaria y Nutricional; iv) Desarrollo Rural; v) Competitividad, Comercio y Agro negocios; y vi) Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos.

Por la naturaleza intersectorial e intereses compartidos, se establecerán las coordinaciones correspondientes con las instituciones del SICA más directamente relacionadas con los temas de la estrategia. Asimismo, se articulará y coordinará con otros organismos regionales y organismos internacionales que acompañan a los grupos técnicos y otras instancias del CAC; así como, con el sector académico, organizaciones regionales del sector privado y otros actores de la sociedad civil.